

DAIKIN



LIITE
ASENNUS- JA KÄYTTÖOPAS

Valinnaiset invertteripuhaltimet

JOHDANTO

Alhaisen melutason saavuttamiseksi yksiköt on varustettu invertteri-tuulettimilla. Lisäksi yksikköä voidaan käyttää alhainen käyttömelu -tilassa aikoina, jolloin voidaan käyttää pienempää jäähdytys-kapasiteettia ja -tehoa.

- Kun yksikkö käy normaalitilassa, ilmajäähdytteisen lauhduttimen tuulettimia ohjataan niin, että saavutetaan korkeapaine 13,0 bar.
- Kun yksikkö käy alhainen käyttömelu -tilassa, ilmajäähdytteisen lauhduttimen tuulettimia ohjataan niin, että saavutetaan korkeapaine 22,0 bar.

HUOMAA



Jos alhainen käyttömelu -tilan aikana tarvitaan enemmän jäähdytyskapasiteettia, korkeapaine-arvoa 22,0 bar voidaan laskea huoltovalikon kautta. Tällöin käyttömelu kuitenkin kasvaa.

DIGITAALISÄÄTIMEN LISÄOMINAISUUDET

Tässä luvussa annetaan yleiskatsaus ja lyhyt toiminnallinen kuvaus eri valikoiden näytöistä. Lisää nämä tiedot käyttöoppaassa mainittuihin tietoihin.

Lukemavalikko

```

┌─┐ UNIT STATUS
C1:OFF-CAN STARTUP
C2:OFF-CAN STARTUP
UNIT:000% LOWNOISE+H
  
```

Näyttää tietoja yksikön tilasta ja siitä, onko alhainen käyttömelu -tila aktiivinen vai ei.

```

┌─┐ ACT. PRESSURES C1
HP1: 19.0b = 50.8°C
LP1: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C1:13.0b
  
```

Näyttää tietoja paineista ja piirin 1 korkea-paineasetuksesta.

```

┌─┐ ACT. PRESSURES C2
HP2: 19.0b = 50.8°C
LP2: 4.4b = 5.2°C
HP SETPOINT C2:13.0b
  
```

Näyttää tietoja paineista ja piirin 2 korkea-paineasetuksesta.
(vain EWAP400~540MBYNN)

Käyttjäasetusvalikko

```

┌─┐CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%
L4CIR1:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

Kapasiteettirajoitusten (toinen näyttö) ja alhainen käyttömelu -tilan määrittäminen.
(vain EWAP110~340MBYNN)

```

┌─┐CAP. LIM. SETTINGS
L3CIR1:100%CIR2:100%
L4CIR1:100%CIR2:100%
LOW NOISE MODE:CH.DI
  
```

Kapasiteettirajoitusten (toinen näyttö) ja alhainen käyttömelu -tilan määrittäminen.
(vain EWAP400~540MBYNN)

Infovalikko

```

┌─┐ UNIT INFORMATION
UNIT:AW-CO-540 C:STL
CIR:2 EVAP:2 FAN:INU
REFRIGERANT :R407C
  
```

Näyttää lisätietoja yksiköstä, esim. yksikön malli ja käytetty kylmäaine.

Tulo-/lähtövalikko

```

┌─┐ DIGITAL INPUTS
C1 DISCH. TH. PR.:OK
C1 COMPR. TH. PR.:OK
C1 FAN INU. :OK
  
```

Näyttää, ovatko piirin 1 ulosvirtauksen lämpösuoja tai kompressorin lämpösuoja aktivoituneet, sekä piirin tuulettimen invertterin tilan.

```

┌─┐ DIGITAL INPUTS
C2 DISCH. TH. PR.:OK
C2 COMPR. TH. PR.:OK
C2 FAN INU. :OK
  
```

Näyttää, ovatko piirin 2 ulosvirtauksen lämpösuoja tai kompressorin lämpösuoja aktivoituneet, sekä piirin tuulettimen invertterin tilan.

(vain EWAP400~540MBYNN)

```

┌─┐ RELAY OUTPUTS
C1 FANON/OFF:OPEN
C1 FANINU SP:00HZ
  
```

Näyttää tuulettimen käynnistys-/sammutustilan ja piirin 1 tuulettimen invertterin pyydetyn asetusarvon.

```

┌─┐ RELAY OUTPUTS
C2 FANON/OFF:OPEN
C2 FANINU SP:00HZ
  
```

Näyttää tuulettimen käynnistys-/sammutustilan ja piirin 2 tuulettimen invertterin pyydetyn asetusarvon.

(vain EWAP400~540MBYNN)

OHJELMISTORAKENTEET

Käyttöoppaassa mainitut ohjelmistorakenteet täytyy korvata tässä oppaassa esitetyillä ohjelmistorakenteilla:

- EWAP110~340MBYNN: katso [sivu 3](#)
- EWAP400~540MBYNN: katso [sivu 4](#)

ASENNUSPAIKAN VALINTA

Tämä on luokan A tuote. Tämä tuote voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jossa tapauksessa käyttäjän täytyy ryhtyä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

ALHAINEN KÄYTTÖMELU -TILAN MÄÄRITTELY

Alhainen käyttömelu -tila voidaan valita käyttäjäasetusvalikon kohdan CAP. LIM. SETTINGS toisella näytöllä.

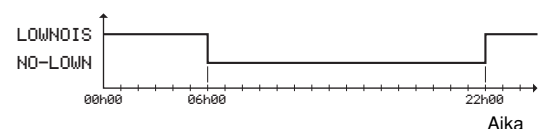
Alhainen käyttömelu -tila voidaan aktivoida 3 eri tavalla:

1. Ajastimella: LOW NOISE MODE: SCH. T.
Katso käyttöoppaan kohta "Ajastimen määrittely".
Ajastimen asetukseksi voidaan valita:
 - LOWNOISE, kun halutaan ottaa alhainen käyttömelu -tila käyttöön 4ohjelmoituna aikana.
 - NO-LOW, kun halutaan poistaa alhainen käyttömelu -tila käytöstä ohjelmoituna aikana.

Esimerkki: (käyttjäasetusvalikko)

- 1 : 06h00 NO-LOWN
- 2 : 22h00 LOWNOIS

Alhainen käyttömelu



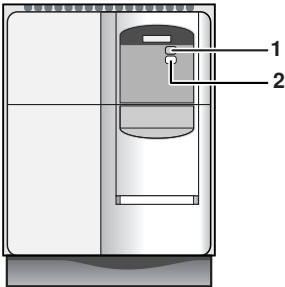
2. Asennuspaikalla asennettavalla alhainen käyttömelu -tilan kytkimellä.
Tällöin alhainen käyttömelu -tilan käyttöönotto riippuu muutettava digitaalisesta tulosta: LOW NOISE MODE: CH. DI.
Katso asennusoppaan osan "Mukautukset huoltovalikossa" luku "Muutettavien digitaalisten tulojen ja lähtöjen asettaminen".
Muutettava digitaalinen tulo täytyy määrittää alhaiseksi käyttömeluksi valitsemalla LOW NOISE alhainen käyttömelu -tilan käyttöön ottamista tai käytöstä poistamista varten.
Esimerkki: (huoltovalikko)
DI1 : LOW NOISE
3. Manuaalisella valinnalla: LOW NOISE MODE: YES tai LOW NOISE MODE: NO.

INVERTTERIN VIANMÄÄRITYS TILANÄYTTÖPANEELILLA



Vain valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa tilanäyttöpaneelin tarkistuksen, koska tarkistus edellyttää jakorasian avaamista.

Tilanäyttöpaneelin vihreät ja keltaiset LEDit ilmaisevat invertterin toimintatilan. LEDeillä ilmaistaan seuraavat varoitukset ja vikatilat.



- 1 Vihreä LED
2 Keltainen LED

Vihreä LED	Keltainen LED	Prioriteetti-näyttö	Käyttötilan määrittäykset
POIS	POIS	1	Ei verkkovirtaa
POIS	PÄÄLLÄ	8	Invertterin vika — muu kuin alla luetellut
PÄÄLLÄ	POIS	13	Invertteri käynnissä
PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	14	Valmis käymään — valmiustila
POIS	Vilkkuu -R1	4	Vika ylivirta
Vilkkuu -R1	POIS	5	Vika ylijännite
Vilkkuu -R1	PÄÄLLÄ	7	Vika moottorin ylikuumentuminen
PÄÄLLÄ	Vilkkuu -R1	8	Vika invertterin ylikuumentuminen
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R1	9	Varoitus virtaraja — molemmat LEDit vilkkuvat yhtä aikaa
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R1	11	Muut varoitukset — molemmat LEDit vilkkuvat vuorotellen
Vilkkuu -R1	Vilkkuu -R2	6/10	Alijännitelaukeaminen/ alijännitevaroitus
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R1	12	Käyttö ei ole valmis — näytön tila >0
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R2	2	ROM-vika — molemmat LEDit vilkkuvat yhtä aikaa
Vilkkuu -R2	Vilkkuu -R2	3	RAM-vika — molemmat LEDit vilkkuvat vuorotellen

R1 — päälläoloaika 900 ms.
R2 — päälläoloaika 300 ms.

